融媒体时代确保广播电视安全播出的对策研究

张玉枝
（山东省利津县融媒体中心，山东 东营 257000）

摘 要：互联网技术为媒体技术创新提供支持。融合逐渐成为主流发展趋势，广播电视媒体联合互联网技术，加强媒体发展能效。信息化应用范围拓展，节目安全播出，成为融媒体发展的关注热点。文章基于融媒体时代，探讨分析广播电视安全播出的相关问题，供读者参考。

关键词：融媒体时代；广播电视；安全播出；保障技术；防护技术 **中图分类号：**TN948 **文献标识码：**A
文章编号：1671-0134（2022）05-100-03 DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2022.05.030
本文著录格式：张玉枝 . 融媒体时代确保广播电视安全播出的对策研究 [J]. 中国传媒科技，2022（05）：100-101，157.

广播电视是信息获取的渠道，群众是信息接收者。因此，广播电视必须积极履行社会责任，不断约束和规范自身行为，向群众传播正确价值观，注重广播电视技术安全改善，不断提升可靠性与安全性。

1. 融媒体时代的广播电视安全播出

广播电视应当确保播出安全性，降低网络信号的不良干扰与影响，使广播电视播出内容满足积极向上、健康的传播理念，自觉抵制不良信息，确保群众能够接收到正向价值信息。[1] 融媒体环境下，广播电视信号稳定播出成为重点话题。第一，确保思想认知正确性，提出科学应对措施。广播电视人员，注重干扰信息、攻击信息监测，通过积极措施应对不良影响，消除安全隐患，保证广电节目播出安全。第二，落实设备设施，不断加大检修、维护力度。广电节目播出，应当获得设备、技术支持，密切监测设备运行状态。第三，注重节目内容审查、重播审查，维护广电节目播出安全。同时，加大节目监管力度，传播积极信息，实现社会和谐发展。维护电视信号接收安全性，节目制作人员、管理人员，保障信号接收稳定性，采用授权管理措施，打击不合法广电网络信号干扰。

2. 融媒体时代的广播电视机遇与挑战

融媒体时代，广电行业注重升级转型，增加有线电视数量，以满足群众对精神文化的追求，并且与社会经济发展相贴合。由于市场发展限制大，行业竞争激烈，技术升级、业务发展成为竞争点，空间挤压不断加大，行业必须做好转型工作。新媒体市场占有率提升，广播电视面临巨大发展困境，主要表现在以下方面：第一，用户量流失问题。通过市场调研可知，广播电视用户流失率约为 7%，对广电营业收入、利润空间影响大。[2] 第二，技术后备不足。传统广电技术，与用户需求差距大，对用户体验度影响大。在新业务扩展中，由于技术支持水平不足，致使竞争实力下降。第三，服务、产品单一性：广电未推出新业务、增值服务，增长点定位不准确，没有深度挖掘受众价值，影响用户体验度，降低市场竞争力。

广播电视行业发展中，并非只遇到困难问题，发展机遇也比较多。首先，数字经济支持下，国家提出“数字中国”“网络强国”战略，为广播电视行业升级转型提供保障。其次，大数据技术、云计算技术、物联网技术的快速发展，传统视频监控、集成系统、线路出租，开始朝着服务技术发展，建立智慧广电需求点，实现广电与各领域融合。[3] 当前，数字生活已经大面积推广，群众对文化的要求高，能够促进广电改革发展。融媒体时代，政府部门注重政策支持，加快广播电视朝着智慧型方向转型。

3. 广播电视节目安全播出的保障技术

3.1 服务器检测

多媒体技术支持下，各地区注重广电安全投入管理。然而，不同区域管理方法的差异大，因此广播电视技术实践效果区别大。[4] 为了加强广电播出安全性，优化完善安全播出技术。安全播出技术发展过程中，必须加大制度与机制保障，注重技术优化创新，结合广播电视传播范围、传播速度等优势，借助信息化技术、数字化技术，提升广电播出技术现代化水平。广电人员，注重掌握服务器检测技术，利用该项技术，可以降低故障问题发生率。

3.2 移动监测技术

在新环境下，移动监测技术能够确保广播电视播出安全性。利用该项技术，可以实现检测技术、监测系统时间联动，提升监测工作效率。[5] 现阶段，广播电视移动监测系统不完善，只可以实现小范围移动。为了改善此种弊端，确保广播电视播出安全性，应当连接固定监测技术、移动监测技术，全方位监测广播电视技术。

3.3 安全防护技术

信息化技术的推广应用，将信息化技术应用到广播电视播出中，能够确保广播电视播出稳定性。安全防护技术，涉及到较多内容，具体如下：第一，信息安全技术。新媒体技术研发，能够为视音频传播提供便捷途径，逐渐凸显出信息安全问题。常见信息安全技术，涉及到访问技术、密码技术。第二，系统加固技术。通过该项技术，可以保障广播电视系统运行。注重系统加固技术优化，能够朝着综合化方向发展。

4. 融媒体时代广播电视安全播出的对策

4.1 优化广电运营平台

第一，建立数据处理中心。设计模块如下：网络架构、存储空间、系统安全。系统安全，涉及到安全防护、可用

性集群、数据备份。按照国家信息安全标准，建设安全防护机制。开发服务器终端，利用数据备份系统，备份虚拟架构数据信息。注重虚拟部分管控，当发生安全问题时，能够及时恢复和备份数据信息。网络架构，以 IP 为单网架构渠，利用高性能防火墙，可以实时对接业务，技术核心为数据传输功能。[6] 节目制作、办公网络，均可以借助平台传输数据，注重加强互联网、生产网业务关联度。网络服务区，包含服务区、隔离防护区。其中，通过隔离防护区，汇聚、发送内容；后台服务区，实现核心部署，确保平台终端运转效果，不断提升服务应用水平。

第二，调度指挥中心。在融媒体时代，调度指挥中心平台是重要内容，在广电节目流程中，生产流程、视频连线、影响力分析，都可以通过大屏幕显示数据，为广播电视调度指挥提供指导。[7] 调度指挥中心功能如下：首先，根据功能展示、资源调度，有效服务于融媒体运营、生产。其次，通过多途径方式，能够展示网络电视信号，为广电播出提供技术支持。再者，选题策划、调度时，包括资源、选题内容。遵循汇聚线索，确保选题科学，同时编制报道内容。完成策划后，结合选题形式与范围，不断提升生产资源质量。

第三，运营监控中心。涉及到数据挖掘、系统监控、业务监控等。按照广播电视播出运营，注重资源采集、编辑、传输处理。按照广电需求，监控各项业务，通过数据方式展示。注重数据挖掘，凸显出信息标识功能，特别是深层资源关系。通过分类方式，确保内容关联体系建设效益。系统监控时，注重性能管理、系统拓扑、告警管理，以此确保平台数据监控质量。

4.2 开发安全播出防护技术

广播电视安全播出，依赖于安全防护技术、安全加固技术、信息安全技术。优化播出系统配置，在线备份数据信息。融媒体时代下，通过热能智能技术分析数据信息，加强广电播出质量，优化数据备份配置，提升切换速度，增加数据流量。更新和调控播出系统，缓解广播电视运营负荷，提升节目数据备份率、传输率。广电节目安全播出，充分发挥出防护技术优势，联合大数据技术，加强播出数据传输能力、交换能力，维护数据可靠性。[8] 注重改变信息传输方式，维护播出安全性。广电节目为了确保播出安全，在数据信息传输期间，安全技术必须满足技术更新速度，注重系统安全保护与管控。

4.3 建立网络安全机制

广播电视生产运营期间，数据交流需求大，需确保融媒体平台安全性。平台安全运营系统，能够融合融媒体平台、非编网络、节目制作。联合播出信息安全监控、测评方式，可以确保播出安全测评效果。为了确保广播电视安全播出，还应当建设专用网络，以此消除网络安全隐患。虚拟专用网络的功能较多，在公用网络中建设专用网络，注重加密通讯处理，并且将其应用到网络体系中。对于开放网络平台，专用网络的闭合效果强，安全性高，通过独立网络环境，可以为使用者提供安全网络平台。[9] 在广播电视安全播出中，开始推广应用专用网络技术。此外，为了维护广电节目播出安全性，落实安全检测、监控机制，有效作用于广播电视网络安全中，派遣专人实施专业化监督与管理。病毒入侵是循序渐进的过程，要求广电人员实时监控网络环境，及时掌握不良问题，做好处理干预，维护网络运行环境效益，同时为广电节目播出提供网络保障。

4.4 建立安全技术管理系统

建立安全播出管理制度，通过安全管理机制，明确不同部门与岗位的责任。加大制度约束力度，落实各岗位人员职责，以免出现无人负责情况。联合广播电视安全技术管理情况，围绕市场特点、技术标准，准确查找安全管理漏洞，通过安全管理技术，消除安全隐患。同时，注重提升广播电视监督与管理水平，加强职业素养，保证节目播出安全性。广电管理人员，参与日常学习与锻炼，全面落实奖惩制度，提升人员工作热情与积极性，以此维护广播电视播出安全性，还可以加强节目播出质量。

4.5 基于多元化技术，保障节目安全播出

信息化时代，广播电视普及率提升，所以对广播电视播出内容提出严格要求。技术人员不仅要掌握基础技术，还应当管控广播电视播出，采用多种先进技术，保障广播电视播出安全。第一，数据处理技术。广播电视技术涉及内容多，包括大数据技术、卫星技术、无线技术，要求广播电视人员掌握数据处理技术、分析技术，可以详细分析信息安全与价值。分析广播电视技术实践可知，数据处理技术属于重要技术。在融媒体环境下，广播电视人员应当将精力投入到技术研发中，为广播电视行业发展作出贡献。第二，一体化监测技术。在广播电视播出技术中，一体化监测技术应用效果显著，可以确保电视节目安全、稳定、高质量播出。同时，注重检修和维护广播电视播出系统，确保广电运行稳定性。广电播出系统运行时，技术人员要加大对安全播出重视度。广播电视播出，是广电宣传的重要方式，以实时推送方式传播信息。当出现播出错误时，就会造成不良影响。为了减少播出事故，广播电视应用先进检查技术，能够全方位检查节目播出内容，避免出现错误信息。比如，广播电视节目开播前，检查合作和整理播放带，并且参与到播放检测工作中，减少错播、漏播、插播等事故。第三，应急指挥调度技术。该项技术可以保障广播电视节目顺利播出，在节目播出之前，工作人员仔细勘察播放现场，密切观察运行设施状态，同时注重广播电视播放现场细节处理。采用播放前检查方式，可以高效处理播放问题。在广播电视技术中，尽管工作人员全面勘察播放现场环境，然而存在的问题隐患比较多，必须制定应急措施，全面发挥出应急指挥调度技术作用。当发生播放问题时，也可以在最短时间内提出处理方法，降低播放不良影响。广播电视发展中，应用安全播放技术，可以确保节目正常播出。所以还需要应用智能技术，发挥出检查与监管技术作用，以此确保广播电视安全播出技术核心，深入研究和应用技术手段，改造技术措施。

4.6 注重专业人员培训

广播电视行业对人才的需求量大，节目内容安全播出，必须发挥出人才支持作用。节目传输、设备管理与使用，都必须由专业人才负责，所以必须注重广播电视人才教育与培养。第一，注重思想素质、职业道德素质

（下转第157页）